

Subiecte Excel Competente Digitale

Deschideți fișierul **comp_x** existent în directorul **examen**, aflat pe Desktop.

Subiectul Nr. 1

- Scrieți pe foaia de examen numărul total de foi de calcul (sheet) ale registrului. (1p)
- Ștergeți o parte dintre datele din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât să rămână date numai în coloanele **A**, **B**, respectiv **C**. (3p)
- Modificați numai înălțimea primului rând din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât aceasta să fie egală cu 70 pt. (3p)
- În foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți o formulă în celula **C4**, care să calculeze automat dublul sumei valorilor numerice din grupul de celule **B2:B5**. Copiați formula, cu referințe relative, din celula **C4** în celula **C5**. (5p)
- Inserați în a doua foaie de calcul (sheet), **Foaie2 (Sheet2)**, imaginea aflată în fișierul **comp_i** din directorul (folderul) **examen**. (3p)

Subiectul Nr. 2

- Scrieți pe foaia de examen numărul de foi de calcul (sheet) ale registrului. (1p)
- Modificați textul din celula **A2** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât aceasta să aibă conținutul: **ABCD**. (3p)
- Modificați lățimea (width) primei coloane din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**, astfel încât aceasta să fie egală cu 30. (3p)
- Îmbinați (merge) celulele **C4** și **C5** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
- Pentru foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** introduceți în celula **C12** o formulă care să calculeze automat valoarea expresiei alăturate. Formatați numai celula **C12** astfel încât valoarea obținută să fie afișată cu trei zecimale. (5p)

$$\frac{10 - B2}{2000 + B3}$$

Subiectul Nr. 3

- Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în celula **A2** a foii de calcul (sheet) **Document de lucru**. (1p)
- Redenumiți **bacalaureat** a doua foaie de calcul a registrului, **Foaie2 (Sheet2)**, și mutați această foaie pe prima poziție a registrului. (3p)
- Realizați formatarea necesară numai pentru grupul de celule **B2:B5** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** astfel încât valorile să fie afișate cu șase zecimale. (3p)
- Sortați descrescător valorile din a treia coloană a tabelului aflat în foaia de calcul (sheet) **Document de lucru**. (3p)
- Introduceți în celula **B10** din foaia de calcul (sheet) **Document de lucru** o formulă pentru a calcula automat dublul valorii minime din grupul de celule **B2:B4**. Copiați această formulă, cu referințe relative, în grupul de celule **B11:B13**, din aceeași foaie de calcul. (5p)

Subiectul Nr. 4

- a. Scrieți pe foaia de examen numele fontului utilizat în celula B1 a foii de calcul (sheet) Document de lucru. (1p)
- b. În foaia de calcul (sheet) Document de lucru, introduceți în celula C4 o formulă corectă prin care calculați automat produsul valorilor din grupurile de celule B2:C3 și B4:B5. Copiați formula, cu referințe relative, în celula C5, în aceeași foaie de calcul (sheet). (5p)
- c. Redenumiți bacalaureat a doua foaie de calcul Foaie2 (Sheet2) și mutați-o după a treia foaie de calcul, Foaie3 (Sheet3). (3p)
- d. Formatați numai textul din celula A1 din foaia de calcul (sheet) Document de lucru, astfel încât acesta să aibă o orientare verticală și să fie de culoare verde. (3p)
- e. Realizați setările necesare pentru a ascunde liniile de grilă (Gridlines) ale foii de calcul (sheet) Document de lucru. (3p)

Subiectul Nr. 5

- a. Scrieți pe foaia de examen numele aplicației utilizate pentru această operație. (1p)
- b. În foaia de calcul (sheet) Document de lucru introduceți în celula C4 o formulă corectă care să calculeze automat valoarea maximă din grupurile de celule B3:B4 și C2:C3. Copiați formula obținută, cu referințe relative, în celula C5. (5p)
- c. Formatați numai grupul de celule A1:A4 din foaia de calcul (sheet) Document de lucru, astfel încât acestea să aibă un fundal de culoare galbenă, iar conținutul să fie scris cu font Verdana. (3p)
- d. Introduceți în una dintre secțiunile din antetul (headerul) foii de calcul (sheet) Document de lucru textul Bacalaureat 2010. (3p)
- e. Setati foaia de calcul (sheet) Document de lucru astfel încât marginea din dreapta (right) să aibă 5 cm (1.97"), marginea de sus (top) 4 cm (1.58"), iar subsolul (footerul) 6 cm (2.36"). (3p)

Subiectul Nr. 6

- a. Scrieți pe foaia de examen tipul datelor stocate în prima coloană a tabelului din foaia de calcul (sheet) Document de lucru. (1p)
- b. Stabiliți pentru foaia de calcul (sheet) Document de lucru dimensiunile marginilor astfel: stânga (left) 4 cm (1,58"), antet (header) 2 cm (0,79"), subsol (footer) 3 cm (1,18"). (3p)
- c. Sortați alfabetic numai valorile din coloana D a tabelului din foaia de calcul (sheet) Document de lucru. (3p)
- d. Pentru foaia de calcul (sheet) Document de lucru introduceți în celula C4 o formulă care să calculeze automat valoarea expresiei alăturate. Formatați numai celula C4 astfel încât valoarea obținută să fie afișată cu cinci zecimale. (5p)
- e. Înlocuiți textul aflat în celula A1 din foaia de calcul (sheet) Document de lucru cu textul Examenul de bacalaureat. (3p)

Subiectul Nr. 7(Simulare ianuarie 2010)

- . Deschideți documentul `comp_x`, existent în directorul `examen`, aflat pe `Desktop` și scrieți pe foaia de examen conținutul celulei `A2` din foaia de calcul (sheet) `Document de lucru`. (1p)
- a. Inhibatiți afișarea celulelor din coloana `D` din foaia de calcul (sheet) `Document de lucru`. (3p)
- b. Introduceți în celula `C4` din foaia de calcul (sheet) `Document de lucru` o formulă pentru a calcula cea mai mare valoare din grupul `C2 : C3` din această foaie de calcul. (3p)
- c. Realizați o diagramă pe baza datelor din grupul `B2 : C3`, din foaia de calcul (sheet) `Document de lucru`, pe care o inserați în document după ultima linie completată. (5p)
- d. Setatiți un mod de vizualizare care să indice marginile paginilor imprimabile. (3p)

Subiectul Nr.8 (Simulare ianuarie 2010)

- . Deschideți fișierul `comp_x` din directorul (folderul) `examen`, aflat pe `Desktop`. Scrieți pe foaia de examen informația conținută în celula `A1` din foaia de calcul (sheet) `Document de lucru`. (1p)
- a. Redenumiți foaia de calcul (sheet) `Document de lucru` în `Examen de bacalaureat`. (3p)
- b. Introduceți în celula `B10` din foaia de calcul (sheet) `Examen de bacalaureat` formula $(B2+B3+B4+B5)/4$ și apoi copiați-o din celula `B10` în grupul de celule `C11 : C13`, în aceeași foaie de calcul. (5p)
- c. Eliminați foile de calcul (sheet) 2 și 3. (3p)
- d. Formatați grupul de celule `B2 : B5` din foaia de calcul (sheet) `Examen de bacalaureat` astfel încât toate valorile să fie afișate cu câte 4 zecimale. (3p)